

Programa PROMOVE

Promovemos projetos e ideias para o desenvolvimento sustentável do Interior de Portugal

Promove o Futuro do *Interior*

Concurso 2023



A Fundação "la Caixa", em colaboração com o BPI e em parceria com a Fundação para a Ciência e a Tecnologia, lançaram a 5ª edição do Programa Promove que tem como objetivo contribuir para o desenvolvimento sustentável em regiões do Interior de Portugal.

O concurso de 2023 premeia três tipos de iniciativas:

- a. Projetos-piloto inovadores;
- b. Projetos de I&D mobilizadores.
- c. Ideias com potencial para se tornarem projetos-piloto-inovadores;

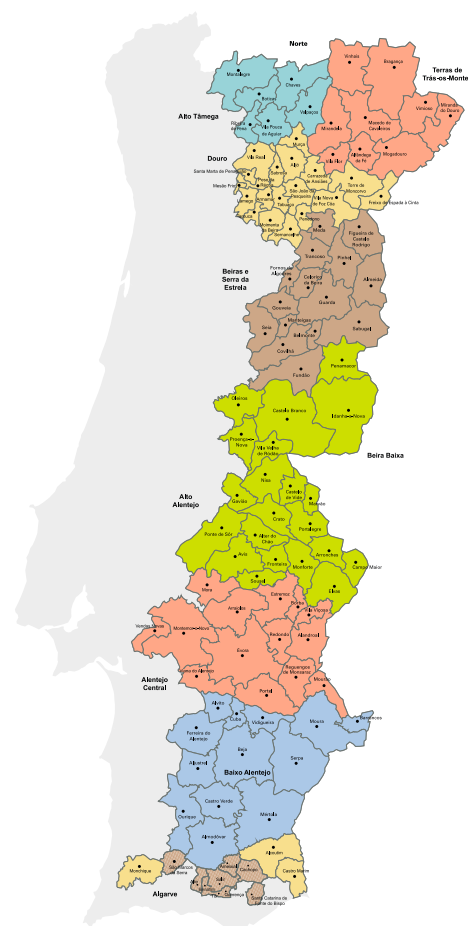
ÁREAS GEOGRÁFICAS

O Programa *Promove* apoia iniciativas (projetos ou ideias) localizadas ou com incidência em uma das seguintes três áreas geográficas:

Norte: municípios das NUTS III Alto Tâmega, Terras de Trás-os-Montes e Douro;

Centro: municípios das NUTS III Beiras e Serra da Estrela, e Beira Baixa;

Sul: municípios das NUTS III Alto Alentejo, Alentejo Central e Baixo Alentejo; e, na NUT III Algarve, os municípios de Alcoutim, Castro Marim e Monchique, bem como as freguesias de São Marques da Serra do município de Silves, Alte, Ameixial, Salir e Querença / Benafim / Tôr do município de Loulé, e Cachopo e Santa Catarina de Fonte do Bispo do município de Tavira.



Programa PROMOVE

DOMÍNIOS TEMÁTICOS:

No caso do concurso de projetos-piloto e do concurso de ideias, o Programa apoia projetos nos seguintes domínios temáticos:

- Prevenção de riscos naturais e reforço das capacidades de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos, nomeadamente em ecossistemas transfronteiriços.
- Criação ou consolidação de novos polos de especialização que contribuam para atrair recursos humanos qualificados e com potencial para presença nos mercados externos.
- Valorização e projeção internacional do capital simbólico e mais valia ambiental, paisagística e patrimonial com vista à atração de turistas e novos residentes.

No caso do concurso de projetos I&D mobilizadores, o Programa apoia projetos de investigação, desenvolvimento tecnológico ou inovação num dos seguintes domínios:

- Águas termais como recurso natural e com aplicações terapêuticas.
- Parques e reservas naturais, assim como espaços naturais de relevância ambiental, nomeadamente as áreas de montanha.
- Estudos sobre riscos biológicos, incluindo pragas e doenças de culturas agrícolas e florestais.
- Desenvolvimento, promoção e valorização de novas culturas e produtos naturais para o mercado nacional e internacional.

PROJETOS VENCEDORES

CONCURSO 2023

PROJETOS I&D MOBILIZADORES

ReMonStar – Rede de monitorização climática e biológica no Parque Natural da Serra da Estrela

Promotor: Centre for Functional Ecology - Science for People & the Planet - Universidade de Coimbra

Domínio Temático: Parques e reservas naturais

Região: Centro – Manteigas, Covilhã, Seia

O projeto visa a implementação da primeira rede de monitorização climática e biológica no Parque Nacional da Serra da Estrela.

RuralTHINGS – Inteligência na Monitorização da Saúde e Bem Estar em Áreas Remotas com IoT

Promotor: IT BRANCH - Covilhã - Instituto de Telecomunicações – Universidade da Beira Interior

Domínio Temático: Parques e reservas naturais

Região: Centro – Castelo Branco, Guarda

O objetivo do projeto é criar um sistema tecnológico integrado, baseado em uma rede de sensores IoT (*Internet of Things*) interoperáveis que permita a monitorização em tempo real das condições de vida e saúde dos moradores de áreas remotas.

CyChest – Gestão integrada do ciclo do castanheiro no Parque Natural de Montesinho

Promotor: LSRE-LCM – Laboratory of Separation and Reaction Engineering - Laboratory of Catalysis and Materials - Universidade do Porto

Domínio Temático: Parques e reservas naturais

Região: Norte – Bragança

O projeto visa promover a integração da gestão dos resíduos da produção da castanha nas atividades do parque através da sua valorização como ingredientes em produtos naturais alimentares e/ou de cosmética com potencial de mercado, fechando o ciclo de valorização (resíduo zero).

Soil@INT– Solos do interior: monitorizar para mitigar os efeitos das alterações climáticas

Promotor: Centro de Estudos do Ambiente e do Mar – Universidade de Aveiro

Domínio Temático: Parques e reservas naturais

Região: Centro – Figueira de Castelo Rodrigo

O projeto visa desenvolver uma rede de monitorização da saúde do solo, assente na integração de dados de deteção remota e indicadores ecológicos *in situ*, de forma a possibilitar a produção de modelos que facilitem a criação de rotinas de monitorização do solo.

INCOME – Instrumentos para a gestão de zonas contaminadas por metais

Promotor: ICT Instituto de Ciências da Terra - Universidade de Évora

Domínio Temático: Parque e Reservas naturais

Região: Alentejo – Mértola

O objetivo do projeto é a criação de um modelo de gestão ambiental integrando instrumentos que permitam a monitorização rápida e eficiente das áreas mineiras contaminadas por metais potencialmente tóxicos, contribuindo assim para a sua sustentabilidade e reutilização.

AlmondProtect

Promotor: MED – Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento - Universidade de Évora

Domínio Temático: Pragmas e riscos biológicos

Região: Alentejo – Évora

O projeto consiste no diagnóstico, estudo epidemiológico, monitorização e previsão das principais doenças que afetam o amendoal, de forma a desenhar modelos de previsão e deteção precoce que assegurem uma maior competitividade e sustentabilidades.

OralTherm: Saúde oral pela água termal

Promotor: Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde (CIIS) - Universidade Católica Portuguesa

Domínio Temático: Águas termais

Região: Norte – Vimioso

O projeto propõe avaliar e validar a aplicabilidade da água termal na promoção da saúde oral, com o objetivo de criar produtos e serviços que associem indicações terapêuticas do termalismo clássico à componente de saúde e bem-estar oral.

Programa PROMOVE

BeeSustain: Sustentabilidade da apicultura face às alterações climáticas

Promotor: Centro de Investigação de Montanha – CIMO – Instituto Politécnico de Bragança

Domínio Temático: Parques e reservas naturais

Região: Norte – Bragança

O projeto tem por objetivo redirecionar a produção de mel para produtos de alto de gama e para a diversificação da produção como garantia da sustentabilidade da exploração, incluindo a introdução de novos produtos da colmeia com elevado potencial de mercado, como o pão de abelha.

Plantas aromáticas do Alentejo, probióticos e farinha de bolota no desenvolvimento de pão funcional

Promotor: Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta - Universidade de Coimbra

Domínio Temático: Novas culturas e produtos naturais

Região: Alentejo – Évora

O projeto tem por objetivo potenciar a utilização de óleos essenciais extraídos de plantas aromáticas e medicinais e da bolota na produção de pão funcional, com impacto na saúde e na valorização económica, social e ambiental dos novos ingredientes.

PROJETOS-PILOTO INOVADORES

REPAIR – Reparar e Recuperar no AVC isquémico: novas estratégias de terapia celular

Promotor: Universidade de Coimbra - Reitoria

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação empresarial

Região: Centro – Covilhã

Este projeto pretende conjugar esforços da Academia e Indústria para desenvolver uma estratégia terapêutica para tratamento de AVC isquémico na fase pós-aguda baseada na administração de células estaminais mesenquimais ou substâncias ou produtos derivados.

OliveCo-Free

Promotor: APPITAD - Associação dos Produtores em Proteção Integrada de Trás-os-Montes e Alto Douro

Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais, reforço da capacidade de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos

Região: Norte – Mirandela

O projeto visa integrar de forma otimizada soluções inovadoras para substituir/reduzir o uso de cobre nas culturas da região.

WATERFLOW – Rede de sensores para mapeamento do stress hídrico na vinha

Promotor: ADVID - Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense

Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais, reforço da capacidade de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos

Região: Norte – Vila Real

O objetivo do projeto é desenvolver uma aplicação (app) de apoio ao produtor de vinho baseada num modelo de mapeamento do stress hídrico na vinha construído a partir de uma rede de sensores instalada em duas parcelas da Região Demarcada do Douro.

MoVAFlor – Ferramenta de Monitorização, Verificação e Alerta Florestal

Promotor: Agroi insider, Lda

Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais, reforço da capacidade de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos

Região: Alentejo – Mourão

O objetivo do projeto é desenvolver um sistema de monitorização de grandes manchas florestais (montado) baseado em novas tecnologias digitais robotizadas e de inteligência artificial.

WOODLANDFUNGI – Valorização e Sustentabilidade dos Cogumelos Silvestres do Barroso

Promotor: Cooperativa Agro Rural de Boticas Capolib, CrL

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação empresarial

Região: Norte – Boticas

O projeto visa a valorização um dos recursos endógenos mais predominante na região do Barroso, os cogumelos silvestres, através da criação de mecanismos que garantam a sua gestão ordenada e sustentável.

ProCardo – Cardosinas e o queijo da Serra da Estrela

Promotor: Universidade do Porto

Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais, reforço da capacidade de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos

Região: Centro – Gouveia

O projeto visa perceber de que forma as alterações climáticas podem alterar a expressão e atividade das enzimas derivadas das plantas de cardo utilizadas na produção do queijo da Serra da Estrela.

SAL C – Valorização das Salinas para o Sequestro de Carbono e Mitigação das Alterações Climáticas

Promotor: BlueZ C Institute - Associação para a Conservação Marinha e Economia do Carbono

Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais, reforço da capacidade de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos

Região: Sul – Castro Marim

O projeto visa demonstrar o contributo da instalação de ervas marinhas nos canais das salinas para o sequestro de Carbono Azul, melhoria da qualidade da água e aumento da retenção de micro plásticos, com a consequente melhoria da qualidade do sal e da sustentabilidade do sector.

REGADOURO – Irrigação sustentável com água reutilizada em vinhas da Região Demarcada do Douro

Promotor: VEOLIA PORTUGAL, S.A.

Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais, reforço da capacidade de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos

Região: Norte – Vila Nova de Foz Côa

O projeto visa contribuir para uma otimização da gestão dos recursos hídricos utilizados para finalidades agrícolas, particularmente no setor da viticultura.

www.fundacaolacaixa.pt e www.bancobpi.pt

Programa PROMOVE

Bio Ilhas – Reabilitação de ecossistemas aquáticos.

Promotor: Centro Ciência Viva de Bragança

Domínio Temático: Valorização do capital simbólico e da capacidade de reconhecimento internacional

Região: Norte – Bragança

O projeto visa contribuir para a resiliência dos ecossistemas e a conservação da biodiversidade através da instalação de Bio-Ilhas nos rios Fervença e Côa, ligadas a módulos interativos a instalar no Centro Ciência Viva de Bragança (CCVB) e no Museu do Côa e a uma estação meteorológica no CCVB que permitirá a recolha e análise de dados.

iDanha – Novos links, novas leituras históricas criativas

Promotor: Instituto de Investigação Interdisciplinar da Universidade de Coimbra

Domínio Temático: Valorização do capital simbólico e da capacidade de reconhecimento internacional

Região: Centro – Idanha-a-Nova

O projeto tem por objetivo a valorização patrimonial da Aldeia Histórica de Idanha-a-Velha através do desenvolvimento de recursos digitais, da organização de eventos que envolvam a comunidade e da preparação e difusão de materiais promocionais sobre a história de Idanha e do seu território na Antiguidade.

Nova metodologia de criação de modelos geoambientais em áreas mineiras abandonadas na Faixa Piritosa Ibérica (FPI)

Promotor: Universidade de Évora

Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais, reforço da capacidade de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos

Região: Alentejo Central – Évora

O projeto tem por objetivo a criação de uma ferramenta capaz de identificar e caracterizar áreas afetadas por processos de drenagem de mina através do cruzamento de dados geológicos com dados espectrais de alta resolução espacial.

iCarbono

Promotor: Instituto Politécnico de Bragança

Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais, reforço da capacidade de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos

Região: Norte – Bragança

O projeto visa estabelecer um sistema inteligente e inovador de monitorização do sequestro, armazenamento e emissão do carbono a múltiplas escalas e de alerta para situações críticas de planeamento e gestão do território onde se observem desvios ou incumprimento de objetivos técnicos e políticos.

Therm4Skin – Bem-Estar Sem Pausa

Promotor: Gestão de Equipamentos do Município de Chaves, E.M. S.A.

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação empresarial

Região: Norte – Chaves

O projeto propõe avaliar e validar as propriedades bioativas a nível cutâneo e capilar da água termal de Chaves com o intuito de promover o bem-estar em mulheres no período de peri ou menopausa, através do desenvolvimento de novos produtos dermocosméticos.

TextBlueStyle – Obtenção de corantes azuis naturais e sustentáveis para aplicação têxtil

Promotor: Tree Flowers Solutions, Lda

Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais, reforço da capacidade de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos

Região: Norte – Bragança

O projeto visa a obtenção e aplicação têxtil do extrato corante azul produzido pelo fungo *Terana coerulea*, uma solução inovadora, multifuncional e ecológica que contribui para a sustentabilidade do setor têxtil.

SustainableTrout – Promoção, Valorização e Sustentabilidade da Truta de Boticas

Promotor: Mais Boticas Associação Empresarial Botiquense

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação empresarial

Região: Norte – Boticas

O projeto pretende valorizar os excedentes de truta-fário do posto aquícola de Boticas através da criação de um portfólio de produtos alimentares inovadores para exploração comercial baseada numa marca com forte valor regional e cultural.

IDEIAS INOVADORAS

SECRET – Secretoma de células estaminais como estratégia terapêutica para a asfíxia perinatal

Instituição Ensino Superior: Universidade da Beira Interior

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação empresarial

Região: Centro

Desenvolvimento de um produto de terapia celular baseado no encapsulamento de secretoma de células estaminais mesenquimais em hidrogéis.

VITAE – Valorização dos resíduos VÍTícolos através da obtenção de moléculas AnticancERígenas

Instituição Ensino Superior: Universidade da Beira Interior

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação empresarial

Região: Centro

Valorização de resíduos vitivinícolas da região da Cova da Beira através da extração de moléculas bioativas com potencial anti cancro.

Nutr&ssencial – Desenvolvimento de alternativas proteicas com propriedades nutricionais melhoradas

Instituição Ensino Superior: Instituto Politécnico de Bragança

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação empresarial

Região: Norte

Produção de micélios bio fortificados com selénio e ferro como alternativa às proteínas animais.

www.fundacaolacaixa.pt e www.bancobpi.pt

Programa PROMOVE

LE VERDÂTRE

Instituição Ensino Superior: Instituto Politécnico de Bragança

Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais, reforço da capacidade de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos

Região: Norte

Mobilizar a exploração hidropónica para combater o abandono da terra, baixa qualidade do solo ou custos de produção elevados dos agricultores locais.

ONCOSENSING

Instituição Ensino Superior: Universidade da Beira Interior

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação empresarial

Região: Centro

Criação de método de rastreio para detetar a proteína E7 do vírus do papiloma humano como forma de identificar precocemente mulheres com risco de cancro no colo do útero.

Zimbro4Skin – Aplicação de zimbro e subprodutos no tratamento do acne

Instituição Ensino Superior: Universidade da Beira Interior

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação empresarial

Região: Centro

Utilização do óleo essencial de zimbro como forma alternativa para combater o *acne vulgaris*.

BiCider: Obtenção de ingredientes funcionais a partir de resíduos da produção de sidra

Instituição Ensino Superior: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação

Região: Norte

Utilizar compostos de elevado valor acrescentado do bagaço de maçã como novos aditivos naturais para incorporação em formulações alimentares e nutracêuticas.

PlantInAqua – Produção hidropónica inovadora e integrada de plantas para os territórios do interior

Instituição Ensino Superior: Instituto Politécnico de Bragança

Domínio Temático: Criação ou consolidação de polos de atividade e inovação empresarial

Região: Norte

Implementação de unidades de aquacultura associadas a unidades de hidroponia, aproveitando águas residuais para produção de brassicas.

PEDRA – Plataforma Experimental de Detecção Remota em Arqueologia

Instituição Ensino Superior: Universidade de Évora

Domínio Temático: Valorização do capital simbólico e da capacidade de reconhecimento internacional

Região: Alentejo

Desenvolvimento de uma plataforma informática destinada à observação e identificação de *cropmark* como forma de deteção de sítios arqueológicos inéditos.

www.fundacaolacaixa.pt e www.bancobpi.pt
